



Universidade Federal de São Carlos
Centro de Ciências Agrárias
Departamento de Recursos Naturais e Proteção Ambiental
Grupo de Estudos e Projetos em Irrigação - GEPI



EMA : Estação Meteorológica Automática
Local: Araras - SP Lat. 22º 18' S Long. 47º 23' W Alt. 690m

SEXTA-FEIRA, 09/04/2021

Hora	TEMPERATURA DO AR (°C)			U.RELATIVA (%)			V. VENTO (m/s)		Radiação (MJ/m²)		Chuva (mm)	ECA (mm)	ETOPM (mm)
	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Mínima	Média	Máxima	Global	Líquida			
0	20,3	21,0	19,6	89,4	93,3	86,5	0,1	1,7	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
1	19,4	19,8	18,7	93,3	96,1	91,1	0,1	1,5	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
2	19,0	19,4	18,6	94,6	96,8	90,7	0,1	1,1	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
3	19,3	19,5	18,9	91,0	92,6	90,1	0,2	1,2	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
4	18,5	19,0	17,3	93,2	97,6	92,4	0,3	1,3	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
5	16,7	18,0	16,1	98,9	100,0	93,8	0,0	1,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
6	16,8	17,6	16,1	98,4	100,0	95,8	0,2	1,6	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
7	17,0	18,2	16,1	96,8	100,0	93,5	0,0	0,9	0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0
8	18,9	19,9	18,1	92,7	95,3	88,4	0,3	1,7	0,9	0,2	0,0	0,0	0,1
9	20,5	21,9	19,7	88,6	92,7	79,0	1,1	2,5	1,9	0,8	0,0	0,0	0,3
10	22,6	23,5	22,0	79,9	83,6	76,6	2,2	4,3	2,7	1,3	0,0	35,6	0,5
11	24,3	25,4	23,4	74,4	80,1	68,2	2,0	5,0	3,3	1,7	0,0	148,8	0,6
12	25,7	26,8	24,7	69,8	75,9	63,5	1,8	5,0	3,6	2,0	0,0	2,7	0,7
13	26,6	27,2	25,8	64,7	70,7	60,7	2,2	4,7	3,3	1,8	0,0	5,4	0,7
14	27,7	28,2	27,0	60,5	68,4	53,8	1,7	4,3	3,5	1,9	0,0	6,3	0,7
15	28,1	28,6	27,4	56,1	60,1	52,7	1,7	3,9	2,9	1,5	0,0	7,1	0,6
16	28,0	28,4	26,8	56,0	59,3	53,1	1,7	4,2	1,9	0,9	0,0	6,4	0,4
17	27,8	28,1	27,5	57,2	62,3	53,8	0,9	2,9	1,2	0,3	0,0	6,4	0,2
18	26,7	28,0	24,7	64,8	71,5	57,7	0,1	1,3	0,3	-0,1	0,0	6,6	0,0
19	23,9	24,7	23,5	72,3	74,1	70,7	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	6,5	0,0
20	23,5	24,5	22,6	72,3	75,6	66,7	0,2	1,6	0,0	-0,1	0,0	0,0	0,0
21	22,6	23,9	21,3	77,0	82,0	70,9	0,0	1,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
22	20,7	21,3	20,4	85,2	86,5	82,1	0,0	0,0	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
23	20,4	20,6	20,1	83,8	86,3	82,2	0,0	0,4	0,0	-0,2	0,0	0,0	0,0
Média	22,3			79,6	-	-	0,7	-	-	-	-	-	-
Máxima		28,6		-	100,0	-	-	5,0	-	-	-	-	-
Mínima			16,1	-	-	52,7	-	-	-	-	-	-	-
Total	-			-	-	-	-	-	25,7	10,3	0,0	231,8	4,5

Duração do dia: 11,447 horas.

1) Para converter MJ/m² em mm evaporação equivalente dividir por 2,45

2) Para converter mm evaporação equivalente multiplicar por 2,45